

Vybrané indikátory stavu a šíření epidemie a denní souhrn testů na COVID-19 k 02. 09. 2021

Ministerstvo zdravotnictví denně aktualizuje souhrn provedených testů na COVID-19.

Detaily včetně publikovaných datových sad jsou k dispozici na adrese

<https://onemocneni-aktualne.mzcr.cz/covid-19>. Tisková zpráva je doplněna následujícími datovými přílohami, které jsou generovány denně:

- **Příloha 1 - Denní souhrn nové případy:** komplexní shrnutí nových záchytů nákazy COVID-19 za poslední den a týden. Srovnání situace v jednotlivých krajích a vyčíslení posledního vývoje v klíčových indikátorech stavu epidemie jako je trend v počtech nově potvrzených případů, objem realizovaných testů a jejich relativní pozitivita, odhad reprodukčního čísla vývoj zátěže nemocnic, a další.
- **Příloha 2 – Komplexní data, okresy a kraje:** denně aktualizované vyčíslení více než 60 parametrů popisujících různé aspekty stavu a vývoje epidemie (virová zátěž populace, výsledky testů, zátěž nemocnic, zásah potenciálně zranitelných skupin obyvatel, apod.). Parametry jsou publikovány pro jednotlivé kraje i okresy.
- **Příloha 3 – Testy, denní souhrn:** příloha shrnující počet provedených testů dle jejich typu a zejména indikace, počty pozitivních záchytů a relativní pozitivita výsledků.

Dne 01. 09. 2021 bylo nově diagnostikováno 261 případů onemocnění COVID-19. Průměrný denní počet záchytů minulý týden byl 200 případů. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje počet zachycených případů hodnoty 9,7%. Celkový 7denní počet nově potvrzených případů standardizovaný na 100 tisíc obyvatel dosahuje hodnoty 13,1. Aktuální hodnota reprodukčního čísla je 1.05 (7denní časové okno). Hodnota reprodukčního čísla pro 14denní časové okno je 1.03. Dne 01. 09. 2021 bylo nově diagnostikováno 25 nových případů ve věku 65+ (9,6% celku) a dále 16 nových případů ve věku 75+ (6,1% celku).

Zátěž nemocnic: počet nově přijatých pacientů byl ke dni 01. 09. 2021 nahlášen ve výši 5 (z toho 3 ve věku 65+ a 2 ve věku 75+). Celkem nyní registrujeme 53 všech hospitalizovaných pacientů s COVID-19, z toho pacientů na JIP: 11 a z toho pacientů na UPV: 4 a ECMO: 0. Ve srovnání relativní změny mezi týdny dosahuje celkový počet hospitalizovaných pacientů hodnoty -17,0%.

Dne 01. 09. 2021 bylo provedeno 39 250 testů PCR a 50 818 antigenních testů, a to u 78 999 unikátních testovaných osob. Testy s preventivní indikací a prováděné v rámci plošného testování tvořily 79,7% celkového počtu testů. Na celkovém počtu potvrzených 289 diagnóz COVID-19 se AG testy podílely z 12,8%. COVID-19 byl prokázán u 210 asymptomatických osob, z toho v 24 případech na bázi AG testu následně potvrzeného vyšetřením PCR.

Relativní pozitivita záchytu nemoci COVID-19 (7denní průměrná pozitivita) dle indikace testů dosahuje těchto hodnot:

- diagnostické a klinické indikace testů vykazují pozitivitu 1,5%
- testy s epidemiologickou indikací (rizikové kontakty, trasování) mají pozitivitu 0,6%
- testy s preventivní indikací a při plošném testování dosahují positivity 0,1%

SUMARIZACE VÝVOJE V KRAJÍCH

Název kraje	Denní počet nových případů (přepočet na 100tis.obyv.)	7denní počet nových případů na 100 tis. obyv.	Odhad R ze 7denních časových úseků	14denní počet nových případů na 100 tis. obyv.	7denní počet testů na 100tis. obyv. (Dg+Epi / Prev)*	7denní relativní pozitivita indikovaných (Dg/Epi) testů v % *
Hlavní město Praha	43 (3.2)	25.7	0.87	55.6	1387.0 / 7203.7	1.8 % / 0.7 %
Karlovarský kraj	15 (5.1)	20.5	1.82	31.7	871.4 / 3835.5	5.1 % / 0.6 %
Jihočeský kraj	21 (3.3)	17.6	1.22	32.3	545.4 / 3658.0	3.5 % / 2.0 %
Středočeský kraj	34 (2.4)	15.6	0.95	30.6	908.3 / 4918.5	1.8 % / 1.0 %
Liberecký kraj	11 (2.5)	12.2	0.95	24.6	799.1 / 3783.7	3.5 % / 0.5 %
Jihomoravský kraj	45 (3.8)	12.2	1.04	22.5	1097.1 / 3991.1	1.0 % / 0.9 %
Plzeňský kraj	15 (2.5)	11.0	1.44	17.8	632.8 / 4923.0	1.4 % / 0.7 %
Olomoucký kraj	15 (2.4)	9.8	2.07	13.6	798.7 / 4111.8	0.8 % / 0.7 %
Kraj Vysočina	13 (2.6)	9.8	0.93	18.9	813.4 / 3379.4	2.0 % / 0.5 %
Ústecký kraj	19 (2.3)	9.8	1.21	17.5	912.1 / 3972.4	3.7 % / 0.3 %
Moravskoslezský kraj	14 (1.2)	8.6	1.26	15.3	1301.5 / 5053.7	1.5 % / 0.3 %
Zlínský kraj	6 (1.0)	7.4	1.08	14.7	1305.4 / 3905.1	1.5 % / 0.3 %
Pardubický kraj	7 (1.3)	6.3	1.03	12.0	1254.3 / 4477.7	0.8 % / 0.1 %
Královéhradecký kraj	3 (0.5)	4.5	0.86	8.9	1016.2 / 4634.3	1.1 % / 0.2 %
ČR	261 (2.4)	13.1	1.05	25.0	1032.4 / 4786.8	1.6 % / 0.6 %

Přehled provedených testů

Denní souhrn za 01. 09. 2021 02.09.2021/		/generováno		
Počet provedených (nahlášených) testů	Za 01. 09. 2021	Počet otestovaných osob*	Za 31. 08. 2021	Počet otestovaných osob*
PCR testů	39 250	78 999	42 456	89 315
Antigenní (Ag) testy	50 818		37 331	
...z toho prvotesty	19 180		24 881	
Počet pozitivních diagnóz COVID-19	Za 01. 09. 2021	... v %	Za 31. 08. 2021	... v %
Celkem	289	100%	261	100%
PCR – symptomatictí pacienti	66	22,8%	75	28,7%
PCR – asymptomatictí pacienti	186	64,4%	155	59,4%
Ag – symptomatictí pacienti	13	4,5%	22	8,4%
Ag – asymptomatictí pacienti /konfirmace PCR/**	24	8,3%	9	3,4%
Počet testů dle indikace	Za 01. 09. 2021	... v %	Za 31. 08. 2021	... v %
Celkem	90 068	100%	79 787	100%
Diagnostická indikace	3 573	4,0%	3 599	4,5%
Epidemiologická indikace	13 373	14,8%	12 084	15,1%
Preventivní a plošné testování	71 828	79,7%	61 876	77,6%
Ostatní	1 294	1,4%	2 228	2,8%
Relativní pozitivita testů dle indikace testů***	Za 01. 09. 2021		Za 31. 08. 2021	7denní průměr k 31. 08. 2021
Diagnostická indikace	2,1%		1,6%	1,5%
Epidemiologická indikace	0,6%		0,7%	0,6%
Preventivní a plošné testování	0,2%		0,2%	0,1%
Počet evidovaných testů	Za 7 dní k 01. 09. 2021		Za 7 dní k 31. 08. 2021	Celkem v databázi
PCR testy	197 945		181 975	10 074 824
Antigenní testy	363 619		371 816	26 033 620

* Jeden klient může mít proveden Ag i PCR test, počet otestovaných osob není roven součtu testů

** Tyto testy nejsou zahrnuty v záchytech nemoci u testů PCR

*** Relativní pozitivita testů může být v posledním dni ovlivněna nedohlášením negativních testů v daném okamžiku (v případě velkého počtu testů jsou pro zpracování prioritizovány pozitivní testy a negativní testy jsou z laboratoří hlášeny postupně). Z toho důvodu dochází zpětně (cca 1 – 3 dny) ke korekcím průběžně hlášených hodnot.